

SyncMaster 570V TFT
SyncMaster 560V TFT
Moniteur TFT-LCD



**Manuel
de l'utilisateur**

Table des matières

Consignes de sécurité

1 Vérifiez si le voltage indiqué sur l'adaptateur correspond à celui du réseau électrique local avant de brancher le cordon d'alimentation sur la prise de l'adaptateur.

2 N'introduisez jamais d'objets métalliques dans les ouvertures du coffret du LCD sous peine de provoquer une décharge électrique.

3 Ne touchez jamais l'intérieur du LCD, afin d'éviter tout risque d'électrocution. Seul un technicien qualifié est habilité à ouvrir le boîtier du moniteur à écran plat.

4 N'utilisez jamais le LCD lorsque le cordon d'alimentation est endommagé. Ne laissez rien reposer sur ce dernier et maintenez-le éloigné des voies de passage.

5 Prenez garde de ne pas tirer sur le cordon mais sur l'embout en débranchant le LCD d'une prise de courant.

6 Le boîtier du LCD est muni d'orifices d'aération. Pour éviter tout risque de surchauffe, ces orifices ne doivent être ni couverts, ni obstrués. Eviter également d'utiliser le LCD sur un lit, un canapé, une moquette ou toute autre surface insuffisamment ferme qui risque de bloquer les orifices d'aération situés au-dessous du moniteur. Prévoyez une aération suffisante si le LCD est installé dans une bibliothèque ou autre espace confiné.

7 Installez le LCD dans un endroit peu humide et non poussiéreux.

8 N'exposez pas le LCD à la pluie et ne l'utilisez pas près d'une source d'eau (dans une cuisine, près d'une piscine, etc.). Si le LCD venait à être mouillé accidentellement, débranchez-le et contactez immédiatement un revendeur agréé. Débranchez le LCD avant de le nettoyer à l'aide d'un chiffon humide.

9 Posez le LCD sur une surface stable et manipulez-le avec prudence. L'écran est fabriqué en verre mince sous plastique et risque d'être gravement endommagé si vous le laissez tomber ou si vous le heurtez ou rayez. Ne nettoyez pas la face avant à l'aide de produits à base de cétone (par ex. de l'acétone), d'alcool éthylique, de toluène, d'acide éthylique, de méthyle ou de chlorure. Ces produits risquent d'endommager l'écran.

10 Installez le LCD à proximité d'une prise secteur facilement accessible.

11 Si le LCD ne fonctionne pas normalement, – en particulier s'il émet des bruits ou des odeurs inhabituels, – débranchez-le immédiatement et contactez un revendeur agréé ou le centre de maintenance.

12 Une température élevée peut être source de problèmes. Ne tentez pas d'utiliser le LCD sous la lumière directe du soleil et maintenez-le éloigné des chauffages, cuisinières, cheminées et autres sources de chaleur.

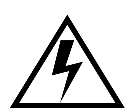
13 Débranchez le LCD s'il ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée.

14 Débranchez le LCD de la prise secteur avant toute opération d'entretien.



ATTENTION

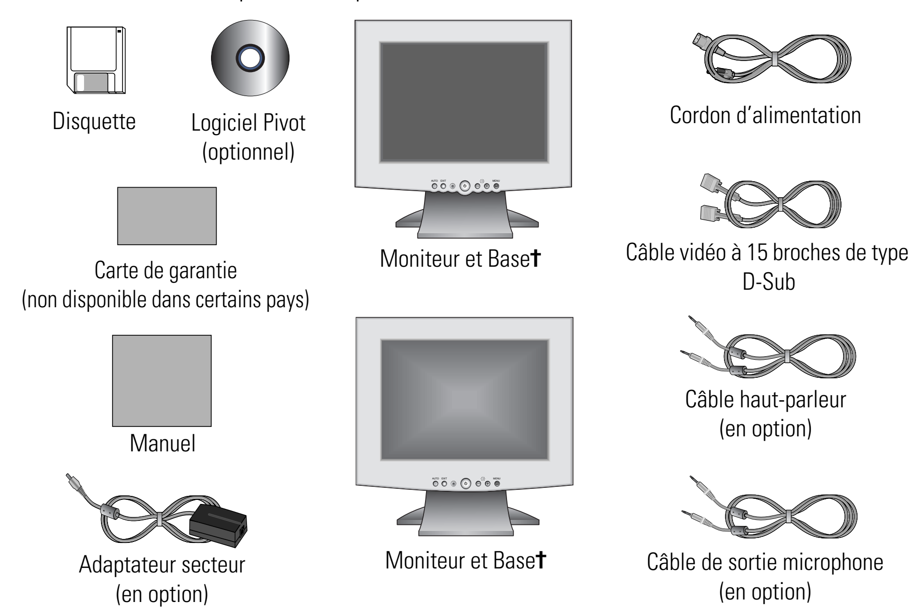
DANGER D'ELECTROCUTION
NE PAS OUVRIR



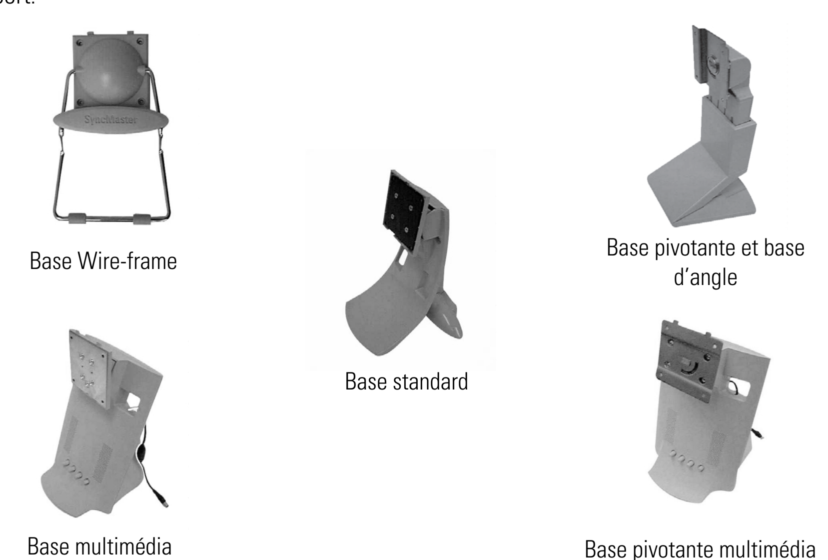
ATTENTION: POUR EVITER TOUT DANGER D'ELECTROCUTION, N'ENLEVEZ PAS LE BOITIER (OU LE PANNEAU ARRIERE). AUCUNE PIECE INTERIEURE NE PEUT ETRE REPAREE PAR L'UTILISATEUR. TOUTE REPARATION DOIT ETRE EFFECTUEE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIE.

Déballage du moniteu

Veuillez vérifier si les pièces suivantes ont été livrées avec votre moniteur. Contactez votre revendeur si certaines pièces manquent.



† Votre moniteur est livré avec un des cinq types de support, ou sans support, selon les options prises au moment de l'achat. Contactez votre revendeur si vous souhaitez acquérir un autre support.



Installation d'un poste de travail ergonomique

Veuillez tenir compte des conseils suivants avant d'installer votre moniteur.

Emplacement du moniteur

Installez votre moniteur de façon à ce qu'il soit le moins possible exposé aux reflets des lampes ou des fenêtres, c.-à-d. généralement à angle droit pas rapport aux fenêtres.

Hauteur du poste de travail

Installez votre LCD de façon à ce que l'écran soit légèrement en dessous du niveau des yeux lorsque vous êtes confortablement assis.

Angle visuel

Inclinez l'écran en arrière ou en avant jusqu'à ce que vous ayez une vue confortable.

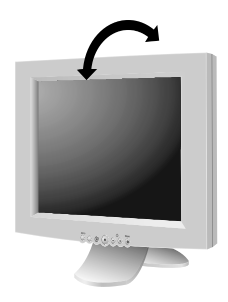


Figure 1. Inclinez l'écran

Rainure de sécurité Kensington

Ce moniteur vous offre une protection contre le vol en utilisant un dispositif de sécurité de type Kensington. Serrure Kensington non fournie. Reportez-vous à la documentation de votre dispositif de sécurité pour les instructions concernant l'installation.

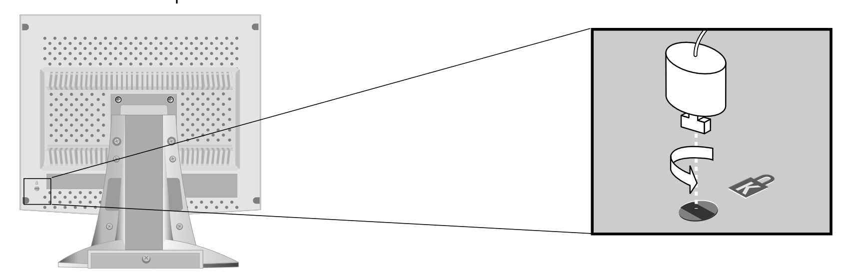


Figure 2. Emplacement de rainure pour dispositif de sécurité de type Kensington

Raccordement de votre moniteur LCD

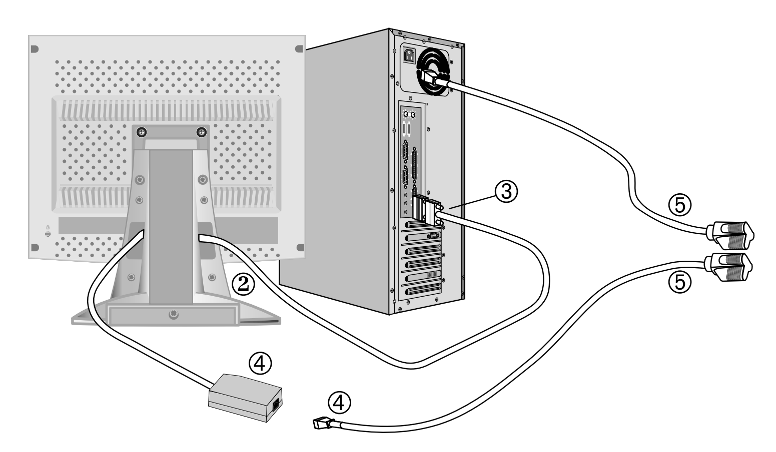


Figure 3. Raccordement des câbles

1. Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Raccordez le câble vidéo au connecteur à 15 broches de type D-Sub à l'arrière de votre moniteur.
3. Raccordez le câble vidéo au port vidéo, à la carte vidéo ou à la carte graphique de votre ordinateur.
4. Raccordez le cordon d'alimentation de votre moniteur à l'adaptateur secteur et raccordez la prise de l'adaptateur au port d'alimentation à l'arrière de votre moniteur.
5. Branchez les cordons d'alimentation de l'ordinateur et du moniteur sur une prise de courant.
6. Mettez l'ordinateur et le moniteur sous tension. Si votre moniteur affiche une image, il est correctement installé.
7. Installez le cas échéant le pilote vidéo pour ce moniteur (voir "Installation du pilote vidéo" à la page 7).
8. Exécutez Réglage auto après l'installation complète de votre moniteur (voir page 11).

Raccordement de votre moniteur LCD multimédia

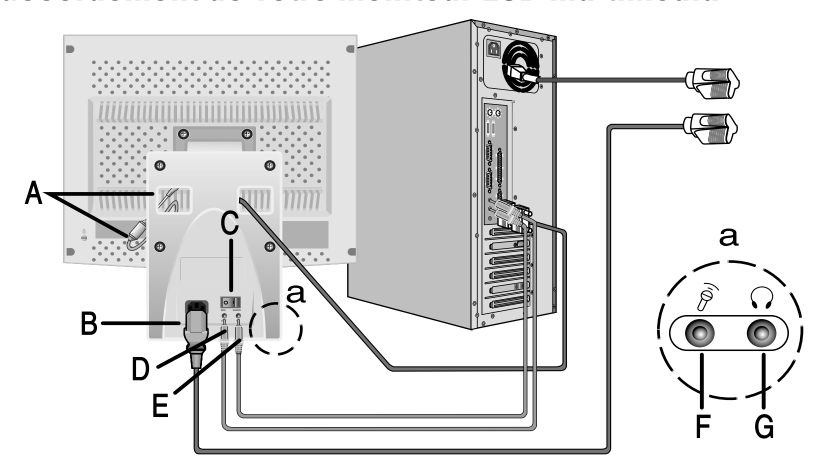


Figure 4. Raccordements multimédia

1. Exécutez les étapes 1 à 3 de la page précédente.
2. Si vous avez un support multimédia ou un support pivotant multimédia, raccordez la prise fixe pour adaptateur secteur (A) au port d'alimentation à l'arrière de votre moniteur. Raccordez le cordon d'alimentation au port d'alimentation à l'arrière du support.
3. Suivez les instructions fournies avec votre carte son ou votre ordinateur pour raccorder les haut-parleurs et le microphone au support. Voir Figure 4 ci-dessus et Tableau 1 ci-dessous.
4. Continuez par l'étape 5 de la page précédente.

Tableau 1. Emplacement des connecteurs sur les supports multimédia

Elément	Nom	Description
A	**Prise fixe pour adaptateur secteur**	Raccordez ce câble au port d'alimentation à l'arrière du boîtier du moniteur.
B	**Port d'alimentation**	Raccordez le cordon d'alimentation ici.
C	**Interrupteur**	Cet interrupteur permet de mettre le moniteur sous et hors tension.
D	**Prise MIC OUT**	Raccordez un câble ici pour envoyer du son du microphone interne à la carte son de l'ordinateur.
E	**Prise AUDIO IN**	Raccordez un câble ici pour reproduire le son en provenance de la carte son de votre ordinateur.

Tableau 1. Emplacement des connecteurs sur les supports multimédia (*suite*)

Elément	Nom	Description
F	**Prise pour microphone externe**	Raccordez un microphone externe ici. Si vous utilisez un microphone externe, le microphone interne du moniteur est automatiquement désactivé.
G	**Prise pour casque**	Raccordez le casque ici. Le raccordement d'un casque désactive automatiquement les haut-parleurs.

Prêt-à-brancher

Le fait que nous ayons adopté la nouvelle norme "Prêt-à-brancher" VESA® élimine les procédures d'installation longues et compliquées. Vous pouvez ainsi intégrer votre moniteur dans un système conforme à la norme "Prêt-à-brancher" sans rencontrer la confusion et les ennuis habituels. Votre PC peut facilement identifier et configurer lui-même les paramètres d'affichage. Ce moniteur fournit automatiquement au PC ses données d'identification (Extended Display Identification, EDID) au moyen des protocoles Display Data Channel (DDC), ce qui permet au PC de se configurer automatiquement pour utiliser le LCD. Si votre PC a besoin d'un pilote vidéo, suivez les instructions suivantes qui correspondent au système d'exploitation utilisé par votre ordinateur.

Installation du pilote vidéo

Introduisez la disquette (ou CD) contenant le pilote fournie avec ce moniteur lorsque le système d'exploitation le demande. L'installation du pilote diffère légèrement selon le système d'exploitation. Suivez les instructions qui correspondent à votre système d'exploitation.

Windows® 98

1. Windows® 98 détecte automatiquement votre nouveau moniteur et démarre l'"Assistant ajout de nouveau périphérique" si les pilotes ne sont pas encore installés. Cliquez sur le bouton **SUIVANT** pour chercher les pilotes.
2. Cochez la case du lecteur de disquettes (ou CD-ROM) pour installer les pilotes depuis la disquette (ou CD) fournie avec votre moniteur LCD et cliquez sur **SUIVANT**.
3. Confirmez que Windows a trouvé le pilote sur la disquette (ou CD) et cliquez de nouveau sur **SUIVANT** pour installer le pilote.

Pour installer manuellement le pilote, ou pour le mettre à jour, suivez les instructions suivantes :

1 Cliquez sur **DEMARRER, PARAMETRES, PANNEAU DE CONFIGURATION,** onglet **PARAMETRES D'AFFICHAGE, AVANCE, MONITEUR** tab, **CHANGER.** Ceci démarre l'"Assistant ajout de nouveau périphérique".

2 Suivez les mêmes instructions que celles fournies dans la section ci-dessus.

Windows® 95

Pour déterminer la version de Windows® 95 utilisée par votre ordinateur, cliquez avec le bouton droit sur l'icône "Poste de travail" du bureau Windows et sélectionnez "Propriétés". Le numéro de version figure sur l'onglet "Général" sous "Système:". Suivez les instructions fournies ci-dessous, selon la version de votre système d'exploitation Windows® 95:

Version 4.00.950A

1 Cliquez sur **DEMARRER, PARAMETRES, PANNEAU DE CONFIGURATION,** onglet **PARAMETRES D'AFFICHAGE, MODIFIER LE FORMAT D'AFFICHAGE, CHANGER, DISQUETTE FOURNIE.**

2 Tapez la lettre du lecteur de disquettes (ou CD) dans la case et cliquez sur **OK**.

Version 4.00.950B

1 Cliquez sur **DEMARRER**, **PARAMETRES**, **PANNEAU DE CONFIGURATION**, **AFFICHAGE, PROPRIETES AVANCEES, onglet MONITEUR, DISQUETTE FOURNIE**.

2 Tapez la lettre du lecteur de disquettes (ou CD) dans la case et cliquez sur **OK**.

Fonction Autotest (STFC)

Le moniteur est doté d'une fonction Autotest qui permet de vérifier si le moniteur fonctionne convenablement. Si l'écran du moniteur reste noir et si le voyant d'alimentation clignote bien que le moniteur soit convenablement raccordé à l'ordinateur, effectuez l'autotest du moniteur en exécutant la procédure suivante:

1 Mettez hors tension votre ordinateur et le moniteur.

2 Débranchez le câble vidéo de l'arrière de votre ordinateur.

3 Mettez le moniteur sous tension.

Si le moniteur fonctionne convenablement, vous verrez une boîte blanche bordée de rouge contenant un texte noir, comme le montre la figure suivante:

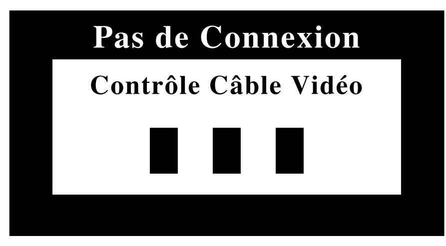


Figure 5. Ecran de réglage automatique du moniteur

Les trois boîtes à l'intérieur du cadre sont rouges, vertes et bleues. Si aucune boîte n'apparaît, votre moniteur a un problème. Cette boîte apparaît aussi en mode d'opération normale si le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.

4 Mettez le moniteur hors tension et raccordez de nouveau le câble vidéo. Mettez ensuite le moniteur et l'ordinateur sous tension.

A l'issue de cette procédure, si l'écran de votre moniteur reste vide, vérifiez votre contrôleur vidéo et l'ordinateur. Votre moniteur fonctionne convenablement.

Obtenir de l'aide

Si votre moniteur n'affiche aucune image, vérifiez vos connexions de câble et reportez-vous à "Dépannage" à la page 20. Si vous avez du mal à obtenir une qualité d'image satisfaisante, exécutez la procédure Réglage auto (voir page 11) et reportez-vous à "Réglage du moniteur à écran plat" à la page 10 ou à "Dépannage" à la page 20.

Temps de préchauffage

A chaque mise sous tension, tous les moniteurs LCD ont besoin d'un certain temps pour se stabiliser sur le plan thermique. Pour un réglage plus précis des paramètres, il faut donc préchauffer (maintenir sous tension) le moniteur LCD pendant au moins 20 minutes avant d'effectuer des réglages sur l'écran.

Commandes utilisateur

Votre moniteur LCD vous permet de régler facilement les caractéristiques de l'image affichée. L'ensemble des réglages s'opèrent à l'aide des boutons de contrôle situés sur la face avant du moniteur. Lorsque vous utilisez ces boutons pour les réglages, un menu spécial affiche les valeurs numériques des réglages et leur évolution.

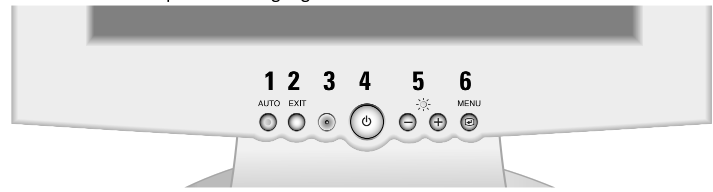


Figure 6. Emplacement des commandes utilisateur

N°	Nom	Description
1	**AUTO**	■ Active la fonction Réglage auto.
2	**EXIT**	■ Permet de sortir de menus et de sous-menus. ■ Permet de sortir du affichage sur ecran (OSD).
3	**Voyant d'alimentation**	■ En mode de fonctionnement normal, ce voyant est allumé en vert. ■ En mode économie d'énergie, ou si le câble vidéo est débranché, ce voyant est allumé en orange.
4	**Bouton d'alimentation**	■ Permet de mettre le moniteur sous et hors tension.
5	**–/+** **Luminosité** ☼	■ Permettent de se déplacer entre les menus et sous-menus du système OSD. ■ Diminuent ou augmentent les valeurs de la fonction sélectionnée. ■ Permettent de régler directement la luminosité s'ils sont actionnés pendant que le système OSD est désactivé (Voir la section "Fonctions Accès direct" à la page 11).
6	**MENU**	■ Ouvre le système OSD et les sous-menus. ■ Sélectionne la fonction mise en surbrillance.

Enregistrement automatique

Lorsque vous ouvrez le OSD et laissez une fenêtre réglage affichée pendant 3 secondes environ sans appuyer sur un autre bouton, le moniteur enregistre automatiquement les réglages effectués. Les changements sont enregistrés dans le moniteur dans une zone utilisateur. Les zones utilisateurs sont réservées selon la fréquence du signal en provenance de l'ordinateur. Ce moniteur est capable d'enregistrer jusqu'à 5 modes de réglages utilisateur différents. Il dispose de 12 modes de réglages usine ou préchargés, un mode pour chaque fréquence du signal tel qu'illustré dans "Modes d'affichage" à la page 26.

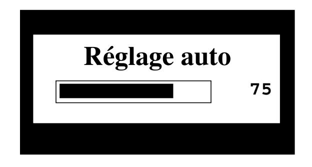
Si vous n'avez effectué aucun réglage, le OSD et le moniteur n'enregistre rien. Pour sortir sans enregistrer les changements effectués, appuyez sur le bouton **EXIT** en l'espace de 3 secondes.

Fonctions Accès direct

Vous pouvez accéder rapidement, en appuyant sur une seule touche, aux fonctions décrites dans cette section. Lorsque vous avez fini de régler une fonction, appuyez sur le bouton **EXIT** pour désactiver le menu ou laissez disparaître automatiquement l'affichage OSD après un certain temps

Réglage auto

Même si votre ordinateur est capable de reconnaître le nouveau moniteur LCD, la fonction Réglage auto optimisera les paramètres d'affichage en fonction de l'ordinateur.



Suivez ces instructions pour activer les réglages automatiques de l'affichage pour votre moniteur.

1. Appuyez sur le bouton **AUTO**, menu désactivé. L'écran Réglage auto apparaît et la barre bouge pour indiquer la progression de la procédure Réglage auto.

REMARQUE: 1. Pour que Réglage auto puisse fonctionner correctement, le moniteur doit afficher une image en couleurs sur tout l'écran, tel que le bureau de Windows.

2. Bien que Réglage auto effectue automatiquement la plupart des réglages d'affichage, des distorsions dues aux performances de la carte vidéo peuvent persister. Nous conseillons de perfectionner l'image à l'aide des fonctions OSD après avoir exécuté Réglage auto.

3. Le temps de réglage de l'ajustement automatique peut être différent selon l'image sur l'écran.

Luminosité



Pour régler la luminosité de l'affichage du moniteur, procédez comme suit :

1 Appuyez, menu désactivé, sur le bouton "**–**" ou "**+**" pour afficher l'écran Luminosité.

2 Pour augmenter la luminosité, appuyez sur le bouton "**+**" ; pour la diminuer, appuyez sur le bouton "**–**" .

Verrouillage/déverrouillage OSD

Utilisez cette fonction pour verrouiller les réglages en cours pour qu'ils ne puissent être modifiés accidentellement. La fonction de réglage de la Luminosité et du Contraste reste toutefois accessible. Vous pouvez déverrouiller les commandes OSM à tout moment par la même procédure, décrite ci-dessous.

1 Maintenez le bouton MENU enfoncé pendant 5 secondes pour Verrouiller ou Déverrouiller les commandes. Si elles sont verrouillées, le message "Verrouillé!" s'affiche en bas de chaque écran OSD sauf sur les écrans "Luminosité" et "Contraste".

Affichage sur Ecran (OSD)

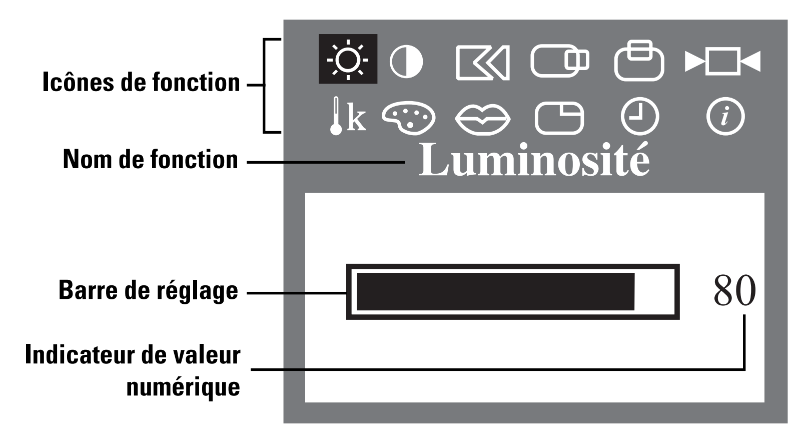


Figure 7. Affichage sur Ecran (OSD)

Accès au Système de menus

1. Appuyez, système OSD désactivé, sur le bouton **MENU** pour l'ouvrir et afficher le menu principal.

2. Utilisez les boutons "–" et "**+**" pour vous déplacer entre icônes de fonction. Au fur et à mesure que vous allez d'une icône à l'autre, le nom de fonction change pour refléter la fonction ou le groupe de fonctions représentés par cette icône. Voir le tableau des contrôles pour avoir une liste complète de toutes les fonctions disponibles sur le moniteur.

3. Appuyez une fois sur le bouton **MENU** pour activer la fonction mise en surbrillance et utilisez ensuite les boutons "–" et "**+**" pour aller dans les sous-menus ou pour effectuer vos réglages selon les indicateurs dans le menu.

4. Après sélection de la fonction, utilisez les boutons "–" et "**+**" pour effectuer les réglages. La barre de réglage bouge et l'indicateur de valeur numérique change pour refléter vos réglages.

   REMARQUE: L'indicateur de valeur numérique n'est qu'un indice et ne reflète aucune valeur mesurable.

5. Appuyez une fois sur le bouton **EXIT** pour revenir au menu principal pour sélectionner une autre fonction ou appuyez 1 à 3 fois sur le bouton **EXIT** pour quitter le OSD.

Fonctions et réglages OSD

Tableau 2. Commandes écran

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions –	+
☼	**Luminosité**		
◑	**Contraste**		

Tableau 2. Commandes écran (*suite*)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions –	+
	Verrouiller image:	La fonction Verrouiller image corrige et limite les parasites dans le signal vidéo qui provoquent l'apparition de lignes horizontales ou de zones sur l'écran où l'image est instable et tremble ou scintille.	
	■ Réglage fin ■ Réglage de base*	Les fonctions Réglage fin et Réglage de base permettent de mieux adapter le moniteur à vos préférences. Les boutons "–" et "+" permettent de faire disparaître les interférences. Si vous n'obtenez pas de résultats satisfaisants par le réglage fin, utilisez d'abord le réglage de base et ensuite de nouveau le réglage fin. Il se peut que cette fonction modifie la largeur de l'image affichée. Utilisez le menu Position Horiz. pour centrer l'image sur l'écran.	
	Position Horiz. *		
	Position Vert. *		

*REMARQUE : Selon l'adaptateur vidéo que vous utilisez, la limite inférieure du contrôle ne peut pas s'abaisser au *numéro minimum de l'OSD ou augmenter jusqu'au numero maximum de l'OSD*. Cela est du aux caractéristiques du signal vidéo de l'adaptateur graphique vidéo et il réduit la gamme des paramètres réglables par l'utilisateur. Quand votre moniteur LCD détecte ce signal vidéo et atteint cette limite, il affiche un message d'information qui dit "Limite atteinte" pour vous informer que le paramètre ne peut pas être réglé davantage.

Tableau 2. Commandes écran (*suite*)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions –	+
	Annulation	Rétablit les valeurs de réglage usine de la zone d'affichage et des couleurs.	
	■ Annul géométrie	Rétablit les valeurs de réglage Position Horiz. et Position Vert. de la zone d'affichage.	
	■ Annul couleur	Rétablit les valeurs de réglage Luminosité, Contraste et Contrôle Couleurs.	
k	**Tempér couleurs**	Sélectionne le mode couleur qui vous convient et effectue un réglage fin des couleurs à l'aide des menus Contrôle Couleurs.	
	■ Mode 1	Règle la couleur en tenant compte des caractéristiques naturelles du moniteur LCD.	
	■ Mode 2	Donne un aspect chaud (rougeâtre) à la couleur blanche.	
	■ Mode 3	Donne un aspect froid (bleuâtre) à la couleur blanche.	
	Contrôle Couleurs	Règle le degré de saturation du Rouge, Vert et Bleu dans la zone d'affichage.	
	■ R (Rouge)	Adoucit le rouge.	Accentue le rouge.
	■ V (Vert)	Adoucit le vert.	Accentue le vert.
	■ B (Bleu)	Adoucit le bleu.	Accentue le bleu.

Tableau 2. Commandes écran (*suite*)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions –	 +
	Langue ■ English ■ Deutsch ■ Español ■ Français ■ Italiano ■ Svenska	La fonction Langue règle l'affichage sur une des six langues. La langue choisie affecte uniquement la langue de l'affichage sur écran. Elle n'affecte pas les logiciels de l'ordinateur.	
	Position du Menu :	A chaque ouverture du menu OSD, celui-ci s'affiche au même endroit sur l'écran, spécifié par la fonction Position du Menu.	
	■ Position Horiz.		
	■ Position Vert.		
	Durée d'affichage : ■ 5 secondes ■ 10 secondes ■ 20 secondes ■ 200 secondes	L'affichage du menu reste actif tant qu'il est utilisé. La fonction Durée d'affichage règle la durée pendant laquelle l'affichage du menu reste actif après le dernier appui sur un bouton.	

Tableau 2. Commandes écran (*suite*)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions – +
ⓘ	**Mode d'affichage**	Cet écran montre les fréquences horizontale et verticale, la polarité de synchronisation et la résolution des images reçues de l'ordinateur ou de la fiche vidéo.

Commandes audio

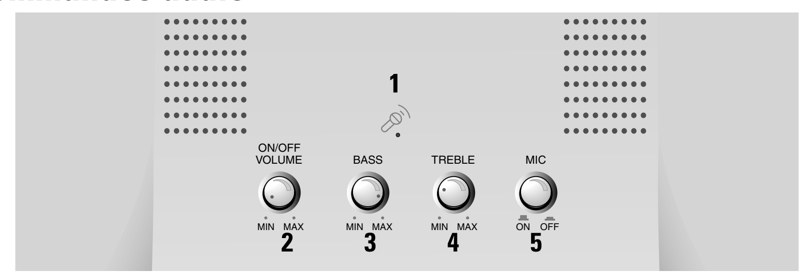


Figure 8. Commandes audio sur support multimédia

Pour accéder aux fonctions On/Off, Volume, Bass et Treble, tournez le bouton de commande correspondant vers la droite ou vers la gauche pour régler la fonction.

Tableau 3. Fonction de commande audio

N°	Fonction	Description et réglages	
1	**Microphone interne**	Capte le son et l'envoie à la carte son de votre ordinateur.	
2	**On/Off Volume**	Etablit et coupe le son.	
		■ Gauche: Off/ Diminue le volume	■ Droite: On/ Augmente le volume
3	**Bass**	Règle le volume des basses fréquences.	
		■ Gauche: Diminue le volume	■ Droite: Augmente le volume
4	**Treble**	Règle le volume des hautes fréquences.	
		■ Gauche: Diminue le volume	■ Droite: Augmente le volume
5	**Mic On/Off**	Active/désactive le microphone interne. Appuyez sur le bouton:	
		■ Enfoncé: inactif	■ Sorti: actif

PowerSaver

Ce moniteur est doté d'un système de gestion de la consommation électrique dénommé PowerSaver. Ce système fait passer en mode de basse consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Les modes disponibles sont: "Marche", "Repos", "Sommeil", et "Sommeil profond".

Pour que PowerSaver puisse fonctionner, votre moniteur doit être raccordé à une carte vidéo conforme à la norme VESA DPMS, installée dans votre ordinateur. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction. Voir Tableau 4 ci-dessous pour plus de détails.

Tableau 4. Modes Economie de courant

Mode	**Fonctionnement normal**	**Mode Fonction économie d'énergie (EPA/ NUTEK/ ENERGY 2000)**		
		Mode repos	**Mode sommeil Position A1**	**Mode sommeil profond Position A2**
Sync. horizontale Sync. verticale Vidéo	Actif Actif Actif	Inactif Actif Blanc	Actif Inactif Blanc	Inactif Inactif Blanc
Voyant d'alimentation	Vert	Orange	Orange clignotant (interv. 0,5 s)	Orange clignotant (interv. 1 s)
Consommation d'électricité	25W (nominal)	Moins de 3 W	Moins de 3 W	Moins de 3 W

REMARQUE: Ce moniteur revient automatiquement en mode de fonctionnement normal lorsque la synchronisation verticale et horizontale est rétablie, ce qui se produit lorsque vous bougez la souris ou que vous appuyez sur une touche du clavier.

Ce moniteur est conforme aux normes EPA ENERGY STAR ® et NUTEK/ ENERGY 2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPMS.

Pour économiser encore plus d'électricité, mettez votre moniteur sur OFF lorsque vous n'en avez pas besoin ou lorsque vous le laissez sans surveillance pour une longue durée.

Dépannage

Si vous rencontrez un problème d'installation ou d'utilisation de votre moniteur LCD, il se peut que vous le puissiez résoudre vous-même. Avant de contacter le service clients, essayez les mesures proposées pour résoudre votre problème.

Tableau 5. Dysfonctionnements – Image

Ce que vous voyez...	Mesure proposée	Référence
L'écran est vide et le voyant d'alimentation est éteint	■ Vérifiez si le cordon d'alimentation est bien raccordé et si le moniteur LCD est sous tension.	Connexion du moniteur LCD, page 5.
Message "Pas de Connexion, Contrôle Câble Vidéo"	■ Vérifiez si le câble vidéo est bien raccordé au PC ou à la carte vidéo. ■ Vérifiez si le PC est allumé.	Connexion du moniteur LCD, page 5.
Message "Fréquence vidéo trop élevée"	■ Vérifiez la définition maximale et la fréquence du port vidéo de votre ordinateur. ■ Comparez ces valeurs aux données du tableau des fréquences d'affichage.	Modes d'affichage, page 26.
L'image est trop sombre ou trop claire	■ Réglez la Luminosité et le Contraste.	Luminosité, page 12. et page 13. Contraste, page 13.
Tremblement, vacillement ou scintillement de barres horizontales	■ Utilisez la fonction Réglage fin.	Verrouiller image, Réglage fin, page 14.
Tremblement, vacillement ou scintillement de barres verticales	■ Utilisez la fonction Réglage de base et ensuite la fonction Réglage fin.	Verrouiller image, Réglage de base, page 14. Verrouiller image, Réglage fin, page 14.

Tableau 5. Dysfonctionnements – Image (*suite*)

Ce que vous voyez...	**Mesure proposée**	**Référence**
L'écran est vide et le voyant d'alimentation est allumé en orange ou clignote toutes les demis secondes ou toutes les secondes	■ Le moniteur est en mode Economie d'énergie. ■ Bougez la souris ou appuyez sur une touche du clavier.	PowerSaver, page 19.
L'image n'est pas stable et semble vibrer	■ Vérifiez si la définition d'écran et la fréquence de votre PC ou carte vidéo est compatible avec votre moniteur. Vérifiez Paramètres d'affichage dans le Panneau de configuration de votre ordinateur.	Mode d'affichage, page 17. Modes d'affichage, page 26.
	■ Si le réglage ne convient pas, utilisez le programme utilitaire de votre ordinateur pour modifier les paramètres d'affichage.	Installation du pilote vidéo, page 7.
	REMARQUE: Votre moniteur est compatible avec les fonctions d'affichage multiscan dans la gamme de fréquences suivante:	
	■ Fréquence horizontale: ■ Fréquence verticale: ■ Vitesse de rafraîchissement:	30 kHz ~ 61 kHz 50 Hz ~ 75 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz
L'image n'est pas centré sur l'écran	■ Réglez Position Horiz. et Position Vert.	Position Horiz., page 14. Position Vert., page 14.
Vous avez besoin du pilote du moniteur	■ Téléchargez le pilote du site Internet suivant: http://www.samsung-monitor.com http://www.samsungmonitor.com (Uniquement USA)	

Tableau 6. Dysfonctionnements – Audio

Problème	Mesure proposée	Référence
Pas de son	■ Vérifiez si le câble audio est bien raccordé à l'entrée audio de votre moniteur et à la sortie audio de votre carte son ou ordinateur.	Connexion du moniteur multimédia, page 6.
	■ Tournez le bouton Audio On/Off et le bouton Volume vers la droite pour établir le son et augmenter le volume.	Commandes audio, page 18.
Niveau sonore trop bas	■ Tournez le bouton Audio On/Off et le bouton volume vers la droite pour augmenter le volume.	Commandes audio, page 18.
	■ Si le volume est toujours trop bas après l'avoir réglé sur la position maximale, vérifiez le réglage du volume sur la carte son de l'ordinateur ou dans le programme.	Reportez-vous à la documentation de votre ordinateur, carte son ou logiciel.
Hurlements perceptibles	■ Diminuez légèrement le volume. ■ Si vous utilisez un microphone externe, éloignez-le des haut-parleurs et réglez le volume.	Commandes audio, page 18.
Le son est trop aigu ou pas assez aigu	■ Réglez la fonction Treble et Bass.	Commandes audio, page 18.

Tableau 6. Dysfonctionnements – Audio

Problème	Mesure proposée	Référence
Le microphone ne fonctionne pas	■ Vérifiez le raccordement du câble du microphone.	Connexion du moniteur multimédia, page 6.
	■ Votre carte son doit être compatible avec un microphone intégré. Si elle ne l'est pas, utilisez le microphone fourni avec l'ordinateur ou la carte son.	Voir la documentation de votre ordinateur ou carte son.

Caractéristiques techniques

Tableau 7. Caractéristiques techniques et environnementales

Panneau	Taille Espace écran Type Pas de masque Angle visuel	15,0" en diagonale 304,1 (H) x 228,1 (V) mm a-si TFT matrice active 0,297 (H) x 0,297 (V) 60/60/50/50 (L/R/U/D): Typ. (Dépend du constructeur du panneau, l'angle de vision peut être différent)
* Fréquence	Horizontale Verticale Couleurs affichées	30 ~ 61 kHz 50 ~ 75 Hz 16.777.216 couleurs
Définition d'écran	Mode optimal Mode maximal	1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz
Signal d'entrée	Synchro Signal vidéo	H/V Séparé, TTL, P. ou N. 0,7 Vp-p @ 75 ohm, P.
Alimentation	CA 90 ~ 264 Volts, 60 Hz / 50Hz à 12V/3A	
Consommation	Mode standard Mode économie d'énergie	25 Watt Moins de 3 W
Dimensions / Poids appareil	Unité (LxHxP) avec base standard: base multimédia: Base pivotante MM: Base pivotante: Base wire-frame:	 385,4 x 373,3 x 173 mm / 5,20 kg 385,4 x 406,2 x 179 mm / 5,95 kg 385,4 x 406,2 x 179 mm / 5,95 kg 385,4 x 431,6 x 178,9 mm / 6,6 kg 385,4 x 339,2 x 99,7 mm / 4,4 kg
Environnement	Température de fonctionnement Humidité de fonctionnement Température de stockage Humidité de stockage	10 ˚C à 40 ˚C (50 ˚F à 104 ˚F) 10% à 80% -25 ˚C à 45 ˚C (13 ˚F à 113 ˚F) 5% à 95%
Caractéristiques audio (uniquement avec supports multimédia)	Microphone intégré Entrée audio Sortie audio Réponse en fréquence Casque	Mic. + condensateur haute sensibilité (mono) Prise pour casque stéréo G/D, 0,5 Vrms 1,0 W (G) + 1,0 W (D)/DHT 1% à 8 ohm 80 Hz ~ 20 kHz (à -3dB) Sortie max. 50 mW (prise 3,5 Ø)

* En référence aux Fréquences préréglées, page 26.

Brochage

Tableau 8. Connecteur à 15 broches de type D-sub

Broche	Séparé H/V	Composite H/V	Synchro sur Vert
1	Rouge	Rouge	Rouge
2	Vert	Vert	Vert + Sync. H/V
3	Bleu	Bleu	Bleu
4	Terre	Terre	Terre
5	Terre (Renvoi DDC)	Terre (Renvoi DDC)	Terre (Renvoi DDC)
6	Terre-Rouge	Terre-Rouge	Terre-Rouge
7	Terre-Vert	Terre-Vert	Terre-Vert
8	Terre-Bleu	Terre-Bleu	Terre-Bleu
9	Pas de Connexion	Pas de Connexion	Inutilisé
10	Terre-Sync./Autotest	Terre-Sync./Autotest	Terre-Sync./Autotest
11	Terre	Terre	Terre
12	Données DDC	Données DDC	Données DDC
13	Sync. horizontale	Sync. H/V	Inutilisé
14	Sync. verticale	Inutilisé	Inutilisé
15	Horloge DDC	Horloge DDC	Horloge DDC

Modes d’affichage

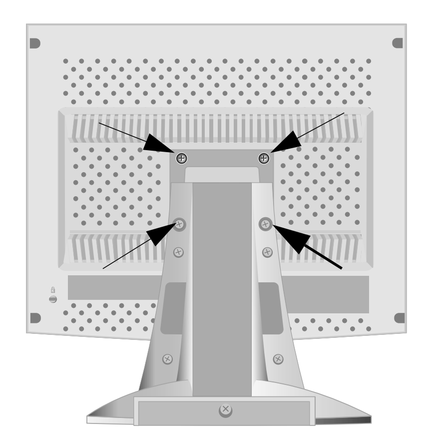
Si le signal du système est équivalent au mode signal standard, l'écran se règle automatiquement. Si le signal du système n'est pas équivalent au mode signal standard, réglez le mode selon la carte vidéo car l'écran pourrait ne pas afficher ou bien le seul voyant d'alimentation pourrait s'allumer. L’image de l’écran à été optimisée pendant la fabrication pour les modes d’affichage énumérés ci-dessous.

Tableau 9. Fréquences préréglées

Mode d’affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixel(MHz)	Polarité de synchro (H/V)
Mac. 640 x 480	35,00	66,67	30,240	–/–
Mac. 832 x 624	49,73	75,00	57,284	–/–
VGA, 640 x 350	31,47	70,00	25,175	+/–
VGA, 720 x 400	31,47	70,00	28,322	–/+
VGA, 640 x 480	31,47	60,00	25,175	–/–
VGA, 640 x 480	37,50	75,00	31,500	–/–
SVGA, 800 x 600	35,16	56,20	36,000	+, –/+, –
SVGA, 800 x 600	37,88	60,30	40,000	+/+
SVGA, 800 x 600	46,875	75,00	49,500	+/+
XGA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,000	–/–
XGA, 1024 x 768	56,48	70,00	75,000	–/–
XGA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,750	+/+

Remplacement du support

Retrait du support



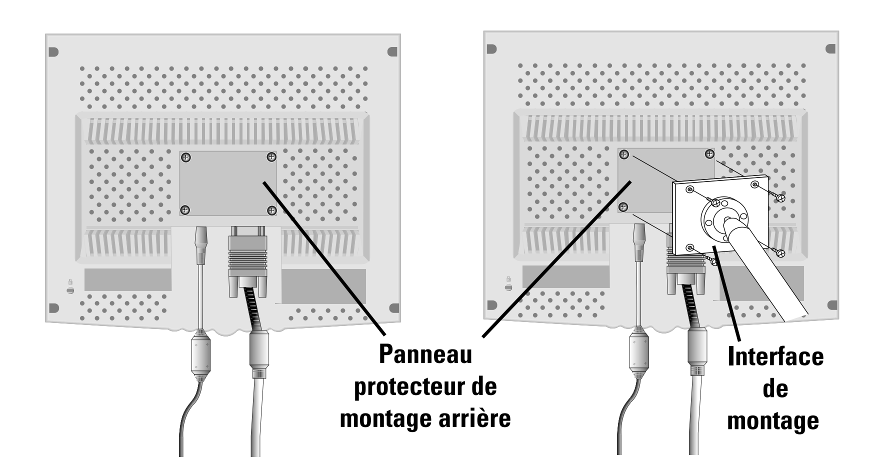
1 Mettez le moniteur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.

2 Posez le moniteur LCD face contre terre sur une surface plane en intercalant un coussin pour protéger l'écran.

3 Enlevez les quatre vis et ensuite le support du moniteur LCD.

Monter la base

REMARQUE : Ce moniteur accepte une interface de montage de 75 mm x 75 mm conforme à la norme VESA.



1 Alignez l'interface de montage sur les trous dans le panneau de montage arrière et fixez-la à l'aide des quatre vis fournies avec le support articulé, le dispositif d'accrochage au mur ou l'autre support.

Entretien de votre moniteur LCD

AVERTISSEMENT: Ne démontez pas la carrosserie du moniteur (sauf pour accéder aux connecteurs de câble comme décrit à la page 6) afin d'éviter tout danger d'électrocution. Ce moniteur ne peut être réparé par l'utilisateur. L'entretien par l'utilisateur se limite au nettoyage décrit ci-dessous.

Avant le nettoyage, débranchez le câble d'alimentation électrique du moniteur.

- Pour nettoyer votre LCD, servez-vous d'un chiffon doux légèrement humecté d'eau ou de détergent doux. Si possible, utilisez un linge spécial de nettoyage d'écran ou une préparation étudiée pour les revêtements antistatiques.
- Pour nettoyer la carrosserie du moniteur, servez-vous d'un chiffon doux légèrement humecté de détergent doux.
- N'utilisez jamais de produits de nettoyage inflammables pour nettoyer votre LCD ou n'importe quel autre appareil électrique.